

С. И. Медведев

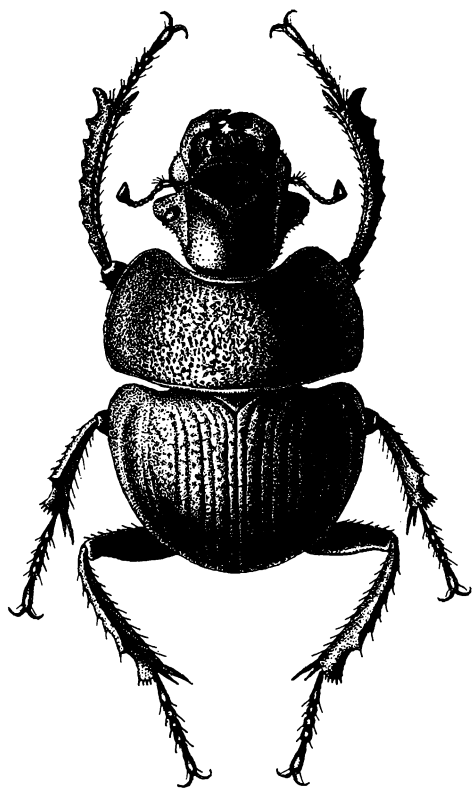
НОВЫЙ ВИД КРАВЧИКА (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE) ИЗ ТАДЖИКИСТАНА

[S. I. MEDVEDEV. NEUE LETHRUS (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE) AUS TADZHIKISTAN]

Lethrus (Autolethrus) antovae Medvedev, sp. n. (рис. 1).

Тело выпуклое, довольно блестящее, черное, без металлического отлива. Голова большая, несколько неравномерно покрыта глубокими, довольно густыми, на лбу довольно крупными, на темени более мелкими и редкими, на затылке очень мелкими и густыми точками. Бока головы в области глаз, как обычно, отделены совнутри не особенно сильными киями. От наружных углов наличника внутрь и несколько назад идут 2 слабых сглаженных кия, сходящихся по средней линии и покрытых более редкими точками. Наличник поперечный, трапециевидный, кпереди суженный, с закругленными передними углами и дуговидно выпуклым передним краем, покрыт такими же густыми и крупными точками, как на лбу. Глазные отростки (скуловые выступы) мало выдаются наружу, имеют слегка выпуклый передний край и широко закругленные наружные углы (рис. 2). Горло нормально выпуклое, блестящее, черное. Верхняя губа двухлопастная, причем у ♂ ее правая лопасть развита немного сильнее левой, а у ♀ обе лопасти почти симметричные.

Верхние челюсти ♂ большие, широкие, с довольно сильно закругленными наружными краями, сверху обе с ясными предвершинными бугорками; их боковой

Рис. 1. *Lethrus antovae* Medvedev, sp. n.

край в основной половине сильно расширен и несет посредине острое ребро, идущее параллельно верхнему краю челюсти и переходящее на наружную сторону основания челюстных придатков,

где оно вскоре сглаживается (рис. 3). Придатки верхних челюстей ♂ (рис. 3, 4) умеренной длины, немного (на $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$) превосходят длину челюсти; при осмотре сбоку (рис. 3) они, начинаясь близ середины длины челюсти, направляются сначала, приблизительно до $\frac{1}{3}$ своей длины, вперед и несколько вниз, после чего изгибаются почти прямо вниз, а у вершины изгибаются чуть вперед; на месте изгиба, на границе первой трети, они расширяются и образуют на переднем ребре почти прямой угол с широко закругленной вершиной. Отсюда они постепенно и довольно сильно суживаются к вершинам. Внутренняя поверхность придатков ровная. При осмотре спереди (рис. 4) придатки имеют S-образную форму:

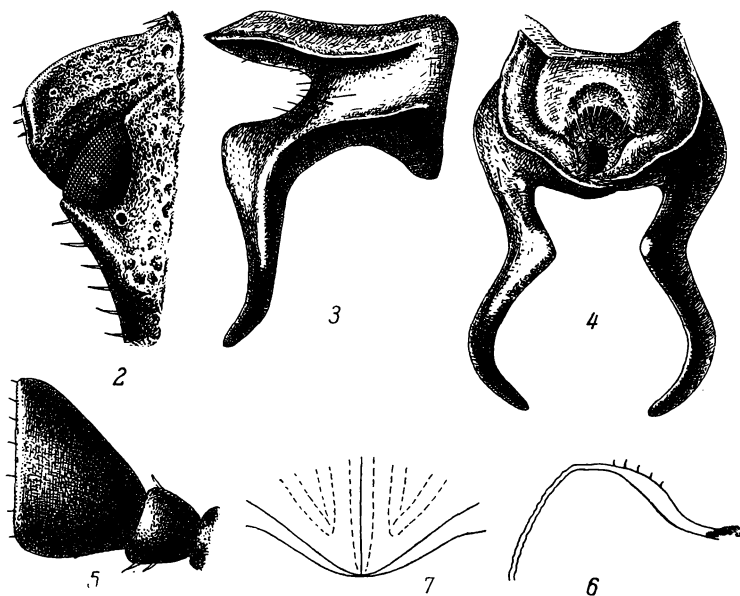


Рис. 2—7. Детали строения *Lethrus antovae* Medvedev, sp. n.
2 — главная лопасть; 3 — верхняя челюсть ♂, вид сбоку; 4 — верхние челюсти ♂, вид спереди; 5 — булава усика; 6 — передний угол переднеспинки; 7 — вершина надкрылий ♀.

сначала они образуют выпуклость внутрь, а затем дуговидную выпуклость наружу (после зубца на переднем ребре), почему их вершины загнуты внутрь. У ♀ верхние челюсти более узкие, сверху с такими же предвершинными бугорками, как у ♂; их боковая поверхность гораздо уже, чем у ♂, посредине без острого ребра, снизу они не несут придатков.

Булава усиков (рис. 5) небольшая, относительно короткая, с почти прямым передним краем 1-го членика.

Переднеспинка сильно поперечная, широкая, чуть шире основания надкрылий, с окаймленными краями и мало выступающими вперед, широко закругленными передними углами (рис. 6); ее боковые края мелко волнистые, закругленные, с наибольшей выпуклостью недалеко от основания; задние углы тупые, широко закругленные, задний край посредине слабо дуговидно выпуклый, по бокам, перед задними углами, со слабыми широкими дуговидными выемками. Переднеспинка сверху покрыта неравномерно густыми, крупными и глубокими точками (такой же величины, как на лбу и наличнике), частично сливающимися в морщинки и иногда неявственно сгущенными по средней линии. У передних углов и по бокам переднеспинки пунктировка не явственна, и поверхность имеет мелко бугристо-морщинистый вид.

Щиток очень короткий; треугольный, покрыт немногочисленными небольшими точками.

Надкрылья, как у других видов этого рода, короткие, полукруглые, выпуклые, на вершине сообща закруглены и здесь не вытянуты в отростки, с почти прямыми шовными углами. Эпиплевры надкрылий совнутри отделены острым ребром, которое у вершины ослабляется, здесь сильно сужены и доходят или почти доходят до шовных углов (рис. 7). Поверхность надкрылий покрыта довольно густыми, крупными, неглубокими ямковидными точками, а местами — поперечными морщинками, почему она кажется несколько бугристой, с довольно широкими, умеренно углубленными, попарно сближенными продольными бороздками, разделяющими едва выпуклые промежутки: узкие — 1-й (шовный), 3-й, 5-й и 7-й, широкие — 2-й, 4-й и 6-й; 7-й промежуток спереди довольно сильно укорочен, а снаружи от него, недалеко от бокового края, можно заметить еще одну очень укороченную и едва намеченную пару бороздок.

Низ в мелких и очень густых морщинистых точках, тазики всех ног в мелких густых рашпилевидных точках. Передние бедра у ♂ и ♀ спереди без шипа или выступа. Передние голени снаружи с 8 зубцами. Передние лапки почти вдвое короче голеней, средние и задние — немного короче соответствующих голеней. Наружный половой аппарат ♂ см. на рис. 8, 9 и 10. Длина тела ♂ 20—22 мм, ширина 11.7—12.8 мм, длина тела ♀ 17.8—19 мм, ширина 10.8—11.7 мм.

Распространение. Таджикская ССР, Файзабадский район, 23 IV—22 V 1952. По данным Ю. К. Антоной, жуки встречаются в довольно большом количестве вдоль дорог у посевов на богаре и на посевах хлопка и других культурных растений, а также на необрабатываемых участках с дикой растительностью.

Использованный материал. 2 ♂♂ и 2 ♀♀ в коллекции Зоологического института Академии наук СССР в Ленинграде и большое количество экземпляров в коллекции Института зоологии и паразитологии Академии наук Таджикской ССР в Сталинабаде.

Систематические замечания. По строению верхних челюстей, их придатков у ♂, передних углов переднеспинки и по отсутствию у ♂ зубца или бугра на переднем крае передних бедер этот вид входит в состав подрода *Autolethrus* Sem.

Что касается положения в подрode *Autolethrus*, то новый вид стоит ближе всего к таким видам, как *L. laevigatus* Ball., *L. scoparius* F.-W., *L. submandibularis* Lebed., *L. silus* Reitt., *L. sogdianus* Sem., *L. superbus*

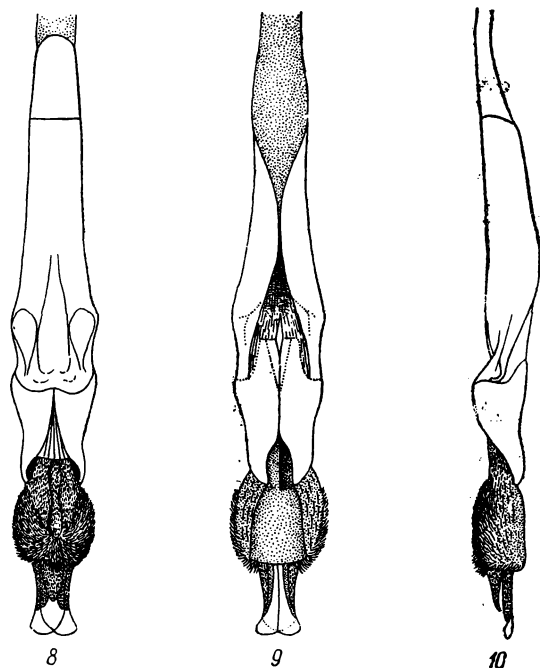


Рис. 8—10. Наружный половой аппарат ♂ *Lethrus antovae* Medvedev, sp. n.

8 — вид снизу; 9 — вид сверху; 10 — вид сбоку.

Кр., *L. splendidus* Sem. et Medv., *L. zarudnyi* Sem. et Medv. Общими для этих видов признаками, как и для вновь описываемого вида, являются: наличие симметричных и довольно длинных челюстных придатков у ♂, с зубцами на наружном ребре далеко от вершин, с простыми (не ложковидными и не сплюсненными) вершинами, наличие острого ребра на боковой поверхности челюсти, параллельного ее верхнему краю, отсутствие ясной сгущенной линии посредине переднеспинки и т. д. В то же время *L. antovae*, sp. n., резко отличается от всех указанных видов по строению придатков верхних челюстей ♂ и в этом отношении стоит совершенно изолированно.

Эта интересная находка дает основание предполагать, что наши сведения о видовом составе кравчигов Средней Азии еще не исчерпаны и в дальнейшем можно ожидать здесь нахождения еще ряда видов этого рода, имеющих малые ареалы.

Описываемый здесь вид кравчика назван именем обнаружившей его Ю. К. Антоной — научного сотрудника Института зоологии и паразитологии Академии наук Таджикской ССР.

Кафедра энтомологии
Харьковского государственного университета,
Харьков.

ZUSAMMENFASSUNG

***Lethrus (Autolethrus) antovae* Medvedev, sp. n. (Fig. 1).**

Schwarz, mässig glänzend, ohne Metallschein. Kopf gross, etwas ungleichmässig, ziemlich dicht und grob punctiert, Scheitel sehr dicht und fein punctiert. Kopfschild quer, trapezförmig, mit abgerundeten Vorderecken, grob und dicht punctiert. Augenlappen schwach entwickelt, mit abgerundeten Aussenwinkeln (Fig. 2). Beim ♂ die rechte Lappe der Oberlippe ist etwas länger, als die linke, beim ♀ die Oberlippe ist fast symmetrisch. Die Mandibeln des ♂ (Fig. 3, 4) sind gross, stark, mit stark abgerundeten Aussenseiten, oben mit deutlichen Präapicalbeule; ihre Aussenseite in Basalteil stark verbreitet und hier in der Mitte mit einem scharfen Längskiel. Die hornartigen Fortsätzen der Mandibeln des ♂ sind gleich, symmetrisch, ziemlich lang, etwas länger als die Mandibeln, S-förmig gebogen, an der ersten Drittel, vorne, zahnartig verbreitet, zur Ende gespitzt. Beim ♀ die Mandibeln sind viel schmaler, als beim ♂, am Aussenseite nicht verbreitet und hier ohne Kiel, unten ohne Fortsätzen. Die Fühlerkeule (Fig. 5) ziemlich klein und kurz, mit fast geraden Vorderrande des 1. Gliedes.

Halsschild stark quer, kaum breiter als die Basis der Flügeldecken, ungleich, mässig dicht, grob und tief punctiert (als auf dem Stirne und Kopfschilde), die Punkte teilweise mit einander verbunden und gerunzelt, in der Mitte manchmal mit undeutlichen runzeligen Längslinien, an der Umkreis der Vorderwinkeln und Seiten die Punctierung ist undeutlich, fein runzelig. Die Seiten des Halsschildes gerandet, Vorderwinkeln schwach vortretend und breit abgerundet (Fig. 6). Schildchen sehr kurz, dreieckig, spärlich punctiert.

Flügeldecken kurz, halbrund, gewölbt, an der Spitze zusammenabgerundet, mässig dicht, gross und flach punctiert, teilweise quer gerunzelt, mit mässig breiten, mässig vertieften Doppellängsstreifen und kaum gewölbten Zwischenräumen. Epipleuren der Flügeldecken reichen bis zur Spitze (Fig. 7).

Unterseite fein und sehr dicht runzelig punctiert, die Vorderschienen beim ♂ vorne ohne Zahn. Der Forceps des ♂ — siehe Fig. 8, 9, 10. Long. ♂ 20—22 mm, Lat. 11.7—12.8 mm; Long. ♀ 17.8—19 mm, Lat. 10.8—11.7 mm.

V e r b r e i t u n g. Tadschikistan, Bezirk Fajssabad, 23 IV—22 V 1952. (J. Antova). Typen in der Sammlung des Zoologischen Instituts der Akademie der Wissenschaften der UdSSR in Leningrad.

Charkov Staats Universität.